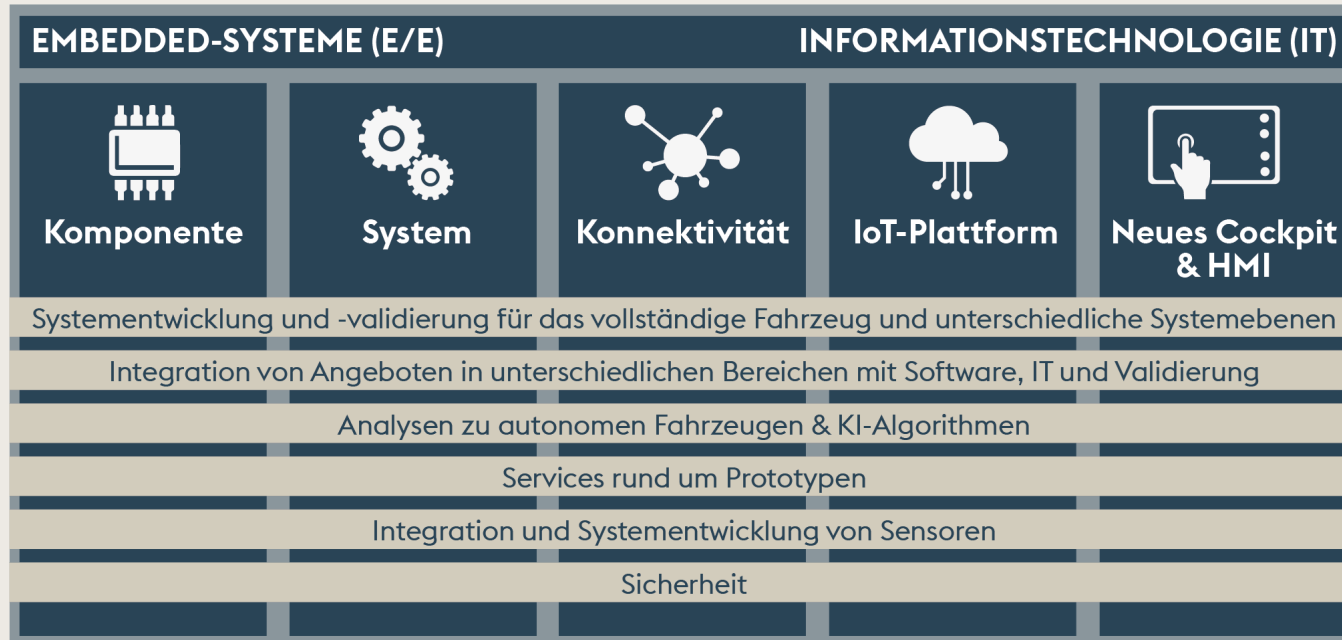


CENTER OF EXPERTISE ADAS & EE-SYSTEMS

UNSERE EXPERTISE



WICHTIGE FAKTEN

- > 300 FTE in Deutschland arbeiten mit ADAS & EE-Systemen
- > 30 Kunden und Projekte mit großen OEMs / Tier 1
- > 10 Langzeit Schlüsselprojekte
- > 1.600 m² Werkstattfläche in München
- Eigenes Testfeld in Papenburg
- Funktionale Sicherheit nach ISO 26262, 61508, 13849 und 25119
- Erfahrung mit autonomen Funktionen seit 2011

UNSER MEHRWERT

- Starkes Wissen in Fahrzeugmechanik, E/E und -Architektur
- Umfassende Kompetenz in E/E-Systemen von der Vorentwicklung bis zur finalen Freigabeempfehlung
- Breites Spektrum und langjährige Erfahrung in Sensorik und ADAS


Wir verbinden unsere langjährige Erfahrung und Expertise in elektronischen und elektrischen Systemen mit aktuellen Themen im Bereich autonomes Fahren, um Premiümlösungen für unsere Kunden zu entwickeln.

CENTER OF EXPERTISE ADAS & EE-SYSTEMS

UNSER PORTFOLIO

- Entwicklung autonomer Einparksysteme
- ADAS Validierung (Realumgebung und Teststrecken)
- Prototypenfertigung im Bereich Kabelbäume
- Energie-/Datennetzentwicklung über das gesamte V-Modell
- Entwicklung der E/E-Architektur
- E/E-Integration
- Kabelbaumentwicklung und -fertigung


AUSGEWÄHLTE LEUCHTTURMPROJEKTE



AUTONOMOUS MOBILITY

ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF YOUR DRIVERLESS MOBILITY SOLUTION

AUTONOMOUS MOBILITY, A SYSTEM OF SYSTEMS
Full autonomous driving technologies can be applied further than the automotive industry perspectives. When it comes to known environments and pre-defined outdoor paths, an autonomous system indeed enables to reinforce the reliability and the availability of a service while reducing costs for drivers:



Harbors Airports Industrial Yards Campus

From cargos transportation in a production line to shuttle service in a town center, a full autonomous mobility solution stands as a system of systems and requires rigorous engineering, architecture expertise and ground experience to be properly setup.



A SUPPORT IN PRODUCT AND OPERATION DESIGN
A full autonomous mobility solution is a complex product that includes several sub-systems:

- The vehicle themselves and their autonomous functions
- The fleet management system and its monitoring solutions
- The infrastructure and its potential existing systems

They must run all together and under logistic and safety constraints. At every level, AKKA can bring methodology, manpower in product development, support in the operation setup and a strong network of suppliers' solutions to meet the high-level requirement of the overall system.

OUR ADDED VALUE

- An existing AD software stack, rewarded by a road transport authority
- A recognized system engineering and safety expertise gained in both aeronautics and automotive industries
- A strong knowledge on vehicles mechanics, EE and architecture
- A network of components or sub-systems providers
- An experience on several autonomous systems for different platforms


LEITUNGSSATZ

LEITUNGSSATZMANUFAKTUR


Die zunehmende Komplexität und Varianz moderner E/E-Systeme im Automobil haben direkten Einfluss auf das elektrische Bordnetz und die Verkabelung. Die Entwicklung und Fertigung elektrischer Leitungssätze verlangt Expertenwissen und professionelles Know-how.

ALLES AUS EINER HAND
Durch enge Zusammenarbeit zwischen Entwicklung und Fertigung garantieren wir kurze Kommunikationswege in allen Entwicklungsphasen und damit höchste Effizienz.

LEITUNGSSATZENTWICKLUNG



LEITUNGSSATZMANUFAKTUR



Als erfahrener Entwicklungsdienstleister unterstützen wir mit unseren kurzen Reaktionszeiten und hoher Qualität namhafte Kunden im automotive bzw. Non-Automotive Bereich.

Neben klassischer Kabelnetzkonfektion bieten wir auch Leitungssatzumbauten, Testaufbauten, Prüfstände und diverse Messboxen an.

OUR KNOW-HOW

- FLR
- Datenleitungen
- Coax-Kabel
- Temperaturfeste Kabel
- Hochflexibles Kabel
- HV-Leitungen

KONTAKTE

- MQS
- SLK
- JPT
- LSK
- Und viele weitere

- DPT
- MELK
- MCP
- nano-MQS

STECKER

- Lemo
- Harting
- Molex
- ITT
- Und viele weitere

- TEConnectivity
- Rosenberger
- ITT

GEHÄUSE

- Kunststoff- und Aluminiumgehäuse

